

Специалисты под руководством Орит Пелег из Университета Колорадо в Боулдере и Ясмин Мероз из Тель-Авивского университета обнаружили одну из функций хаотических движений растений. По-научному такие движения называются «циркулярные нутации».

В ходе экспериментов в теплице и при компьютерном моделировании учёные выяснили, что подсолнухи используют циркулярные нутации для поиска в окружающей среде участков солнечного света.

Полученные в ходе исследования выводы эксперты опубликовали в журнале Physical Review X.

Растения, по словам Шанталя Нгуена, ведущего автора и научного сотрудника BioFrontiers, обычно перемещаются не так, как животные. Они движутся, разрастаясь в разных направлениях с течением времени.